

台南市黎明高中新聞報導剪輯

「823 泡戰」地方大淹水 黎明高中無恙藏玄機

2018-08-29 22:24 聯合報 記者謝進盛／即時報導

「823 炮戰」豪雨狂炸，台南麻豆黎明高中甫完成採用 JW 生態工法特殊鋪面打造「無水溝校園」通過考驗，僅有零星積水，除外界好奇，校方更欣慰不已。黎明高中 3 年多前推動校舍改建，斥資 4 億多元，將興建的包括教學大樓、行政大樓、風雨球場等新校舍，都採綠建築標章興建，更打造全台第一個「沒有水溝的校園」。

學校還將 3300 多坪的校園鋪面，成為 JW 工法示範區；校園新鋪面有孔洞把水滲入地下，成了「隱形水庫」，也無病媒蚊容身之處，保水、夏季降溫、防治登革熱一舉多得。今年 6 月工程完成，遇到這「823 泡戰」豪雨肆虐，成了嚴峻考驗。

「真的有差！」黎明高中校長羅家強說，這次豪雨狂炸，一波波淹水資訊傳出，許多學校淹得一塌糊塗，校方繃緊神經緊盯校園環境，結果發現該 3300 坪的 JW 工法示範區，因孔隙滲入地下排水迅速，幾乎沒有積水。反觀，校園其他非 JW 工法示範區，就跟一般校園一樣，就有明顯水坑。

黎明高中說，這種透水鋪面不僅抗壓、暴雨防災、保存大量水資源，也能捕捉地面灰塵、油煙到地下，由微生物分解成為植物與生物的養分，活化了地下世界；甚至，炎夏時鋪面上方溫度也比柏油路面少 21 度，更有降溫效果。

羅家強說，雨水經由孔隙滲入地下儲存，透過孔隙退流降溫，沒有排水溝，就容易阻絕登革熱發生，觀察也發現，這次降雨驚人，滲入的水幾乎快滿溢，因此，校外區域排水設施是否完善也相當重要。



「823 泡戰」地方大淹水，麻豆黎明高中校園，甫完成採用 JW 生態工法特殊鋪面，幾無積水。



學校未鋪設部分明顯大片積水。

107年8月29日聯合新聞網刊登